

[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94108541.4

[43]公开日 1995年9月20日

[51]Int.Cl⁶

H04Q 7/20

分案原申请号 91110552.2

[22]申请日 91.10.24

[30]优先权

[32]90.10.26[33]US[31]07 / 604,796

[71]申请人 埃利克逊GE汽车交通股份有限公司

地址 美国北卡罗来纳州

[72]发明人 多米尼克·乔多因

[74]专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 张政权

H04M 15/04 H04B 7/26

Best Available Copy

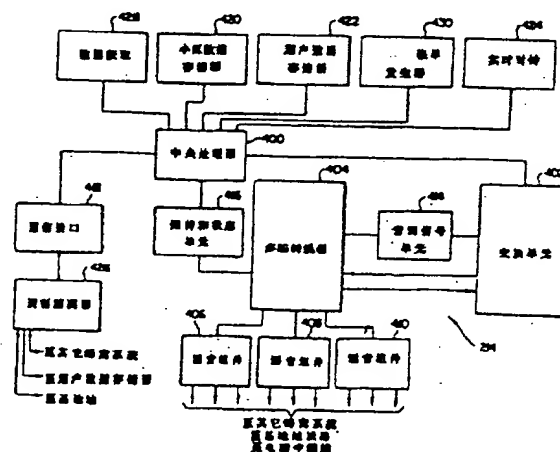
说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 移动电话系统间切换通话帐单记录的产生方法和系统

[57]摘要

本发明揭示了一种移动电话系统间切换通话帐单记录的产生方法和系统。根据移动用户从蜂窝移动无线通信网络的一个交换机的小区移到另一交换机的小区，系统对该用户的无线电路进行第一次切换，为与系统间通话有关的信息分配一段帐单记录区域，并根据切换成功将起始时间和服务交换机号码记入帐单记录的该系统间通话区。当通话结束或系统实现第二次切换时，将停止时间记入帐单记录的该系统间通话区。



权 利 要 求 书

1. 一种用于为在蜂窝移动无线通信网的小区中移动的移动用户的通话产生帐单记录的系统，该通信网包括至少两个不同的交换机，一个是通话开始时该移动用户所在的基地交换机，一个是通话进行中该移动用户进入的服务交换机，其特征在于所述系统包括：

根据以所述移动用户为一方的通话开始，在所述基地交换机内产生帐单记录的装置，所述记录包括通话识别号码和表明所述移动用户的号码；

根据所述开始的通话的受话方的回答，将起始时间记入所述帐单记录的装置；

根据所述移动用户从一个交换机的小区移到另一交换机的小区，尝试所述移动用户的无线电路从所述基地交换机至所述服务交换机的第一次切换的装置；

根据所述切换的成功完成，为与系统间通话有关的信息分配所述帐单记录的一段区间的装置；

在所述帐单记录的系统间通话区间中输入有关已完成切换的交换机的身份的标志的装置；

在所述帐单记录的系统间通话区间中记入起始时间的装置；

根据成功的完成该移动用户从该服务交换机至另一交换机的第二次切换或该通话的结束，在所述帐单记录的系统间通话区间中记入停止时间的装置；

根据该通话的结束在帐单记录中记入停止时间的装置；以及，
输出和解除帐单记录的装置。

2. 如权利要求 1 所述的系统，其特征在于包括：

尝试该移动用户的无线电路从该服务交换机至该基地交换机